FumiExpress
Manejo Integrado de Plagas

COCLE. ANTÓN, RIO HATO

URBANIZACIÓN LAS GUÍAS DE ORIENTE

RUC. 8-853-1440 D.V 98

www.fumiexpresspanama.net E-mail: cocleyplayas@fumiexpress.net

INFORME DE LA ACTUACIÓN – MINERA PANAMÁ **(Diciembre 2015)**

Campamentos	Áreas Tratadas
Garita MPSA	Garita, oficinas, áreas perimetrales
Dorado	Habitaciones, gimnasio, enfermería, Oficinas, Comedor, áreas perimetrales
Cobre	Cocina, comedor, habitaciones, basureo, bodega y área perimetral
Comedor Babilonia	Comedor, basurero y área perimetral
Campamento Kiwara	Oficinas, depósitos, Comedor, Gimnasios, baños, área social, cocina y áreas perimetrales
Cabo	Taller
Oficinas de asuntos comunitarios	Oficinas, baños, depósito y área perimetral
Depósito de chatarra	Áreas internas y externas, depósitos.
Oficinas MPSA	Oficinas, Depósitos, baños y áreas perimetrales
Laboratorios de muestra 1 y 2	Áreas internas y externas
Colina	Laboratorios de geología, oficinas, áreas perimetrales, habitaciones
Heliflight	Oficinas, depósitos, áreas internas y externas
TMF	Habitaciones, comedor, restaurante
Punta Rincón	Habitaciones, bar, oficina, área de cargas, comedor y áreas perimetrales
SK	Habitaciones, comedor, cocina y áreas perimetrales
Laboratorio de Geología y de cabo	Laboratorio y áreas aledañas
Taller Kal Tire	Taller y áreas perimetrales
Oficinas administrativas Molino y Gap	Oficinas, áreas internas y externas
Taller botija	Depósitos, taller de mecánica menor y mayor, áreas perimetrales
Viveros	Oficina, depósitos, viveros, áreas internas y externas

Depósitos de Muestra	Áreas internas y externas, depósitos.
Planta de Tratamiento (Construcción)	Áreas perimetrales
Área 41	Depósitos de Hierro
Kilómetro 38	Garita y áreas perimetrales
Depósitos Botija	Depósitos y áreas perimetrales
Finca sierra 8 Río Caimito	Habitaciones, cocina, áreas verdes y áreas perimetral

APOYOS

Campamentos	Áreas Tratadas
AREA 45 Y ÁREA DE DOBLAJE	**AGUAS ESTANCADAS**
FGD1-FGD2	**AGUAS ESTANCADAS**

CAMPAMENTO TMF

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
3/12/15	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
3/12/15	Cocina	2 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
3/12/15	Comedor y cocina	9 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
3/12/15	Áreas externas	Rodenticida Contrac Blox	Monitoreo en cebaderas
3/12/15	Áreas externas	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
9/12/15	Áreas externas	Erradic Block 34 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
10/12/15	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
10/12/15	Comedor y cocina	9 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
10/12/15	Cocina	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
10/12/15	Áreas externas	Erradic Block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
16/12/15	Oficinas, habitaciones, baños, lavandería y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
17/12/15	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
17/12/15	Cocina	5 pegamento roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en

			dispositivos de captura.
17/12/15	Comedor, cocina	9 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
17/12/15	Áreas externas	Erradic Block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
23/12/15	Comedor, cocina, basureo, y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
23/12/15	Cocina	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
23/12/15	Comedor, cocina	9 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
23/12/15	Áreas externas	Erradic Block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
29/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas
30/12/15	Comedor, cocina, basureo, y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
30/12/15	Comedor, cocina	9 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
30/12/15	Cocina	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
30/12/15	Áreas externas	Erradic Block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

CAMPAMENTO SK

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
1/12/15	Comedor, cocina y basurero	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
1/12/15	Comedor	5 Pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
1/12/15	Cocina	5 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
1/12/15	Áreas externas	Contrac Blox	Monitoreo en cebaderas
8/12/15	Comedor, cocina, basurero y áreas perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
8/12/15	Cocina , comedor	5 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
8/12/15	Comedor	5 Pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
8/12/15	Áreas externas	Erradic Block 9 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
9/12/15	Habitaciones, lavandería, área social, baños y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
10/12/15	Áreas externas	Erradic Block 42 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el

			control de roedores.
15/12/15	Comedor, cocina, basurero y áreas perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
15/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en Cebaderas
15/12/15	Comedor	5 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
15/12/15	Cocina	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
22/12/15	Comedor, cocina, basurero y áreas perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
22/12/15	Comedor	5 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
22/12/15	Cocina	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
22/12/15	Áreas externas	Erradic Block 9 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
29/12/15	Comedor, cocina, basurero y áreas perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
29/12/15	Cocina	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.

29/12/15	Comedor	5 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
29/12/15	Áreas externas	Erradic Block 9 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
29/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas

CAMPAMENTO COBRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
2/12/15	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
2/12/15	Cocina, comedor, bodega y basurero	12 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
2/12/15	Cocina, comedor, bodega y basurero	2 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
2/12/15	Áreas externas	Contrac Blox 2 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
9/12/15	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
9/12/15	Cocina, comedor, bodega y basurero	26 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.

9/12/15	Basurero, cocina, bodega, comedor	24 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
9/12/15	Áreas externas	Erradic Block 40 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
11/12/15	Áreas externas	Erradic Block 33 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
16/12/15	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
16/12/15	Áreas externas	Erradic Block 40 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
16/12/15	Cocina, comedor, basurero	26 pegamento roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
16/12/15	Cocina, comedor, basurero	24 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
23/12/15	Cocina, comedor, basurero y almacén(bodega)	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
23/12/15	Cocina, comedor, bodega y basurero	24 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
23/12/15	Cocina, comedor, bodega y basurero	26 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
23/12/15	Áreas externas	Erradic 40 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
30/12/15	Basurero, cocina, comedor, bodega y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

30/12/15	Basurero, cocina, bodega, comedor	24 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
30/12/15	Basurero, cocina, bodega, comedor	26 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
30/12/15	Áreas externas	Erradic Block 40 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
30/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas
30/12/15	Habitaciones, depósitos, baños, oficinas, área social, lavandería y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

CAMPAMENTO DORADO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
7/12/15	Comedor, cocina, basurero, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
7/12/15	Cocina y comedor	6 Pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
7/12/15	Comedor y cocina	7 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
7/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas.
10/12/15	Áreas externas	Erradic Block 34 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de

			roedores.
14/12/15	Comedor, cocina, basurero, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
14/12/15	Comedor, cocina	6 Pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
14/12/15	Comedor, cocina	6 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
14/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas
21/12/15	Comedor, cocina, basurero, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
21/12/15	Cocina, comedor	6 Pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
21/12/15	Cocina, comedor	7 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
21/12/15	Áreas externas	Erradic Block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
22/12/15	Habitaciones, lavandería , baño y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
28/12/15	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
28/12/15	Cocina, comedor	6 Pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
28/12/15	Cocina, comedor	7 Pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.

28/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
30/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas

COMEDOR BABILONIA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
1/12/15	Comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
1/12/15	Comedor	6 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
1/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas
8/12/15	Comedor, fregador, basurero y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
8/12/15	Comedor	6 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
8/12/15	Áreas externas	Erradic Block 4 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
15/12/15	Comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
15/12/15	Dispositivos externos	Erradic Block 4 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en

			dispositivos externos para el control de roedores.
22/12/15	Comedor	Sipertrin 30ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
22/12/15	Comedor	6 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
22/12/15	Comedor	6 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
22/12/15	Áreas externas	Erradic Block 4 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
29/12/15	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
29/12/15	Cocina, comedor	5 pegamentos de roedor	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
29/12/15	Comedor	5 pegamentos de insectos	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
29/12/15	Áreas externas	Erradic Block 4 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

CAMPAMENTO KIWARA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
2/12/15	Habitaciones y áreas perimetrales	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

CAMPAMENTO COLINA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
7/12/15	Habitaciones y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
7/12/15	Áreas externas	Erradic Block 6 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

PLANTA DE PROCESO MOLINO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
23/12/15	Oficinas, área de construcción, depósitos, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
23/12/15	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x galón	Tratamiento para control de larvas de mosquitos en aguas estancadas

KILOMETRO 38

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
14/12/15	Garita, baños, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

GARITA MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
14/12/15	Garita, baños, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

LABORATORIO DE GEOLOGÍA Y COLINA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
10/12/15	Laboratorios, oficinas, infraestructuras aledañas, y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
10/12/15	Áreas perimetrales	Repelente para Serpientes granulado	Aplicación de repelente para serpientes en áreas externas.

TALLER BOTIJA

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
28/12/15	Taller, baños y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
28/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block 8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

DEPÓSITO BOTIJA

Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
30/12/15	Áreas perimetrales	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
30/12/15	Áreas externas	Erradic Block 6 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

ÁREA 41 DEPÓSITOS DE HIERRO

Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
1/12/15	Áreas perimetrales	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.
1/12/15	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 g x galón	Tratamiento para control de larvas de mosquitos en aguas estancadas

TALLER CABO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4/12/15	Basurero, taller, depósito y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
4/12/15	Áreas externas	Erradic Block 4 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

HELIFLIGHT

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
3/12/15	Oficinas, baños, depósitos y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

SIERRA 8

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
18/12/2015	Cocina, habitaciones, depósitos, baños y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

VIVEROS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
21/12/15	Oficinas, baños y área	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de

	perimetral		Insectos rastreros y voladores.

CAMPAMENTO GAP (PUNTA RINCÓN)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
8/12/15	Habitación, lavandería, bar, gimnasio y áreas perimetrales	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

OFICINAS PRINCIPAL (AREA MOLINO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
10/12/15	Oficinas, baños, y área perimetral.	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
10/12/15	Áreas externas	Erradic Block 5 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

OFICINAS DEL MINISTERIO DE TRABAJO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4/12/15	Oficinas, baños, depósito y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
28/12/15	Oficinas, baños, depósito y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

OFICINA DE CONSTRUCCIÓN AREA 41

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
22/12/15	Oficina, cafetería, baños y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
22/12/15	Áreas externas	Rodenticida Erradic Block	Monitoreo en cebaderas

LABORATORIO DE GEOLOGÍA Y DE CABO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4/12/15	Laboratorio y áreas aledañas	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

TALLER KAL TIRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
28/12/15	Oficina, Baños taller y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
28/12/15	Áreas externas	Erradic 2 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

OFICINAS PRINCIPALES (PUNTA RINCÓN)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
29/12/15	Oficinas, baños, área perimetral.	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINAS MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
23/12/15	Oficinas, depósito y área perimetral	Sipertrin 30 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
23/12/15	Áreas externas	Erradic 6 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

MONITOREO EN ÁREAS INTERNAS DE COMEDORES

TRAMPAS DE GOMA

Fecha	Campamento	Total de Trampas	Capturas Sí o no	N° de Estación con actividad	Causas de su cambio			
					Roedor	Insecto	Otros	Observación
7/12/15	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiada
14/12/15	Dorado	7	No	0	0	0	0	No se cambiaron
21/12/15	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiada
28/12/15	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiada
3/12/15	TMF	2	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
10/12/15	TMF	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
17/12/15	TMF	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
23/12/15	TMF	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
30/12/15	TMF	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
1/12/15	Sk	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
8/12/15	SK	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
15/12/15	SK	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
22/12/15	SK	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
29/12/15	Sk	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
2/12/15	Cobre	2	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
9/12/15	Cobre	26	No	N°16	0	x		Captura de Blattella germanica
16/12/15	Cobre	26	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
23/12/15	Cobre	26	No	0	0	0	x	Trampas de goma

								cambiadas
30/12/15	Cobre	24	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
22/12/15	Babilonia-comedor	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
29/12/15	Babilonia-comedor	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas

MONITOREO ÁREAS EXTERNAS DE CAMPAMENTOS
CEBADEROS

Fecha	Campamento	Total cebos cambiados /Cebaderas	Actividad de roedor Si o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observación	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
7/12/15	Dorado – comedor	0/8	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	-
10/12/15	Dorado-Campamento	34/34	No	N° 25	25%	**Erradic Block**	Todos los cebos cambiados	Roedores
14/12/15	Dorado-comedor	0/8	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	-
21/12/15	Dorado-comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
28/12/15	Dorado-comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
30/12/15	Dorado-Campamento	0/8	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	-
1/12/15	SK- Comedor	0/9	No	0	0	**Contrac Blox**	Monitoreo	-
8/12/15	Sk- comedor	9/9	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
10/12/15	SK – Campamento	42/42	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
15/12/15	Sk- Comedor	0/9	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	-
22/12/15	Sk- Comedor	9/9	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho

29/12/15	Sk- Comedor	9/9	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
29/12/15	SK – Campamento	0/9	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	-

3/12/15	TMF- Comedor	0/8	No	0	0	**Contrac Blox**	Monitoreo	-
9/12/15	TMF – Campamento	34/34	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
10/12/15	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos de cambiados	Moho
17/12/15	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos cambiados	Moho
23/12/15	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos cambiados	Moho
29/12/15	TMF – Campamento	0/34	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	Moho
30/12/15	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos cambiados	Moho
2/12/15	Cobre-Comedor	2/40	No	0	0	**Contrac Blox**	Cebos cambiados	Moho
9/12/15	Cobre-comedor	40/40	No	N° 37	50%	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Consumo roedor
11/12/15	Cobre-Campamento	33/40	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
16/12/15	Cobre –	40/40	No	N° 37	25%	**Erradic**	Cebos	Consumo

	comedor					**Block**	cambiados	roedor
23/12/15	Cobre – comedor	40/40	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
30/12/15	Cobre – comedor	40/40	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
30/12/15	Cobre – comedor	0/40	No	N° 47	25%	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Consumo roedor

1/12/15	Babilonia-Comedor	0/4	No	0	0	**Erradic Block**	Monitoreo	-
8/12/15	Babilonia-Comedor	4/4	Si	N° 3 y N°1	N°3 75% N°1 25%	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Consumo roedores
15/12/15	Babilonia-Comedor	4/4	Si	N° 4,3,1	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
22/12/15	Babilonia-Comedor	4/4	Si	N° 1 Y N°2	25%	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Consumo de roedores
29/12/15	Babilonia-Comedor	4/4	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho

Campamento	Cebaderas en Comedor	Cebaderas en Campamento	Total
SK	9	35	44
TMF	8	34	42
Cobre	40	34	74
Dorado	8	25	33
Babilonia	4	-	4

APOYOS MINERA PANAMÁ

Fecha	Lugar de aplicación	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
15/12/15	Area 45 y área de doblaje	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 g x galón	Tratamiento para control de larvas de mosquitos en aguas estancadas
15/12/15	FGD1-FGD2	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 g x galón	Tratamiento para control de larvas de mosquitos en aguas estancadas

LAMPARAS UV

Es una herramienta efectiva en el control de moscas y otros insectos voladores. Dichos insectos son atraídos por la luz (moscas, mosquitos, mariposas, escarabajos, otros). La instalación de 20 lámparas por Fumi Express, y 32 propiedad de Minera Panamá, nos ayudan a controlar la infestación. Por tanto, es indispensable que todas las lámparas se mantengan encendidas para lograr obtener los resultados deseados.

Las lámparas se encuentran ubicadas en las siguientes áreas:

CAMPAMENTO	FUMI EXPRESS	MINERA PANAMA
Punta Rincón	3	0
SK	5	0
TMF	7	2
Dorado	2	4
Cobre	0	24
Babilonia	6	0

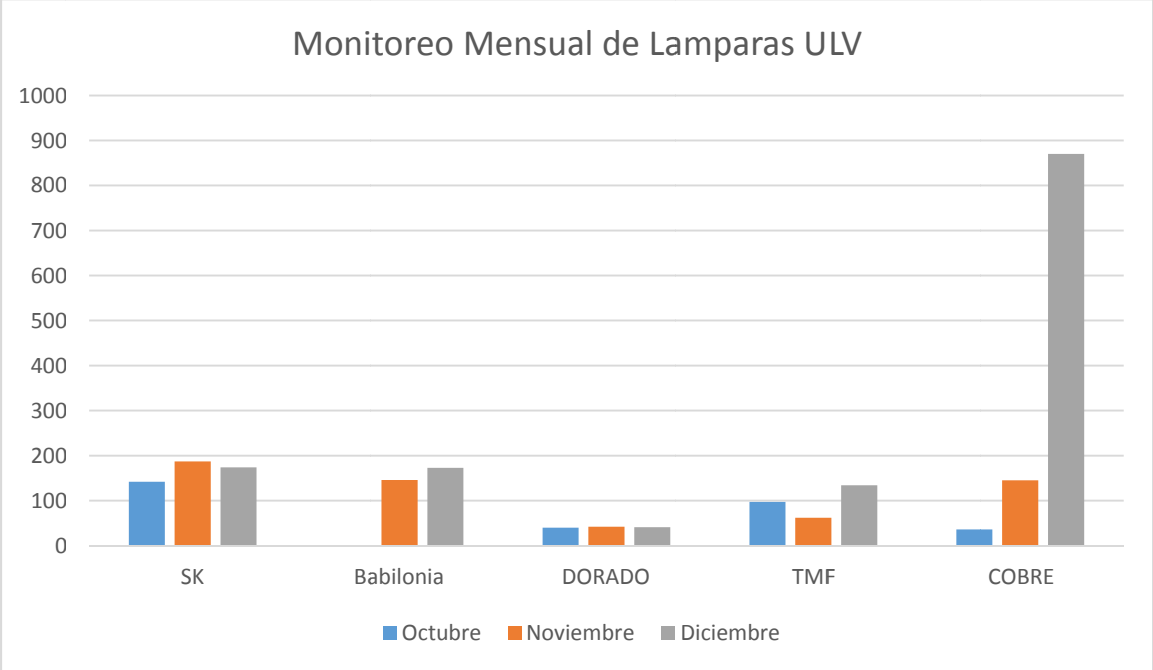
TOTAL DE LÁMPARAS: 53

2015

CANTIDAD DE INSECTOS ATRAPADOS LAMPARAS UV Y ROEDORES EN PEGAMENTOS; SEGÚN MONITOREOS REALIZADOS EN COMEDORES.

CAMPAMENTOS	INSECTOS/OTROS	JUL.	AGOST.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
	Moscas	73	155	81	142	187	174
1. SK	Periplaneta americana						
	Blattella germanica						
	Roedores						
	Moscas				36 *	145	870
	Periplaneta americana					2	
2. COBRE	Blattella germanica					1	1
	Roedores					1	
	Moscas	39	126	66	40	42	41
	Periplaneta americana						
3. DORADO	Blattella germanica						
	Roedores						
	Moscas	42	173	117	97	62	134
	Periplaneta americana						
4. TMF	Blattela germanica						
	Roedores				2		
	Moscas					146	173
5.BABILONIA (COMEDOR)	Periplaneta americana						
	Blattella germanica						
	Roedores						

- (*) Solo tiene 2 semanas de monitoreo.


Monitoreo Mensual de Lamparas ULV
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
SK
Babilonia
DORADO
TMF
COBRE
Octubre
Noviembre
Diciembre

2015

CANTIDAD DE INSECTOS ATRAPADOS ; SEGÚN MONITOREOS REALIZADOS: POR NUMERO DE LAMPARA UV (DICIEMBRE)

CAMPAMENTOS	INSECTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. SK	Moscas	63	64	17	14	16							
	Mariposas												
2. TMF	Moscas	24	16	12	21	12	13	6	11	19			
	Mariposas												
3. DORADO	Moscas	8	6	8	8	5	6						
	Mariposas												
	Moscas	28	37	32	23	32	21						
4. Babilonia	Mariposas												
5. COBRE	Moscas	36	32	36	35	57	38	51	54	37	25	44	25
	Mariposas												
	INSECTOS	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	Moscas	23	28	49	56	48	29	39	29	25	37	25	12
	Mariposas												

.